



Produktinformation  
**01/2004**

Strombänder • lötfreie Verbindungstechnik • Galvanotechnik

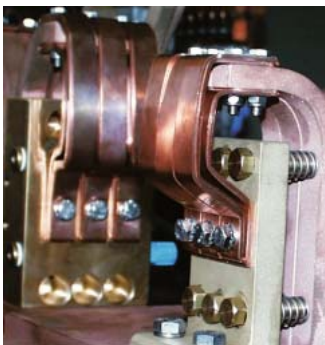
**druseidt**  
Elektrotechnik

Hochstrom-Kontakte  
für Eloxal- und Galvanotechnik.



## Messbare Vorteile durch neue Hochstrom-Kontaktsysteme

### Hochstrom-Kontakte von druseidt garantieren ein optimales Kontaktieren von Warenschienen unterschiedlicher Stärke



#### Klemmen von Warenschienen unterschiedlicher Stärke in einem Kontakt

Es können in einem Kontakt Warenschienen unterschiedlicher Stärke je nach Modell mit einer Differenz von 10 bis 15 mm ohne Veränderung der Einstellung sicher kontaktiert werden.

D. h. dass sowohl bei Schienenabnutzung im Kontaktbereich als auch bei Verwendung unterschiedlich starker Warenschienen in einer Anlage diese ohne kostenträchtigen Umbau oder Umrüstung der Hochstrom-Kontakte ohne Anlagenausfall sicher betrieben werden kann.

#### Sicheres Kontaktieren auch von extrem leichten Warenschienen

Standardmäßig werden die Kontakte mit einer Vorspannung eingestellt geliefert, so daß die Kontaktflächen beim Eingleiten der Warenschiene durch Abrieb gereinigt werden. Diese als Reinigungseffekt gedachte Vorspannung kann auf Wunsch extrem reduziert oder bei den pneumatisch betätigten Kontakten ganz weggelassen werden, so daß auch extrem leichte Warenschienen (z. B. bestückt mit Leiterplattengestellen) problemlos in vollautomatischen Anlagen kontaktiert werden können.

#### Reduzierung von Chemikalienablagerungen

Die Montage der Kontakte erfolgt auf einer E-Cu-Grundplatte, die als zusätzliche stromübertragende Auflagefläche für die Warenschiene dient.

Durch den Wegfall des Steges gegenüber unseren Standardkontakten verringert sich so das Problem der Chemikalienablagerung. Des weiteren wurden die Schutzhauben so konstruiert, daß ein Abfließen von Chemikalien bei Überspülung bzw. Ablauf von Flüssigkeit bei Reinigung der Kontakte (z. B. durch Abspritzen mit Wasser) ermöglicht wird.

#### Reduzierung der Modellanzahl

Um den Bereich von 500 bis 5000 A abzudecken, werden nur noch 5-6 Modelle benötigt, d. h. es wurde eine Reduzierung auf ca. 1/3 der Modellanzahl gegenüber unseren bisherigen Systemen vorgenommen.

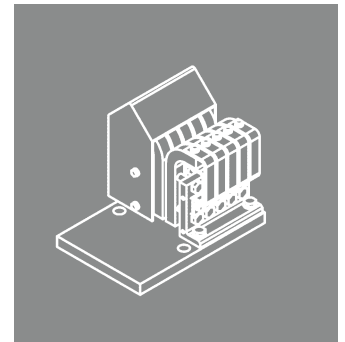
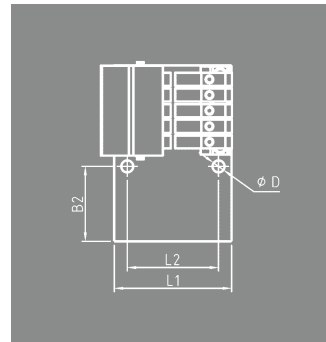
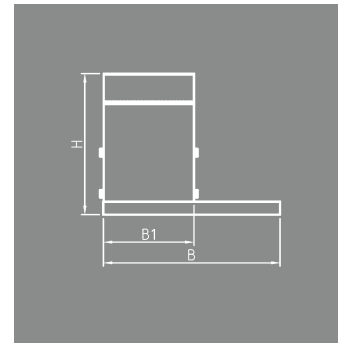
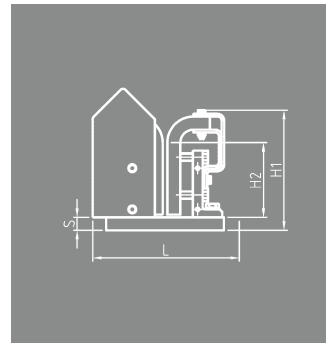
#### Reduzierung der Kosten

Durch Standardisierung und Reduzierung auf weniger Bauteile wurden Kosteneinsparungen erzielt, die an unsere Kunden weitergegeben werden können.

Eine schnellere, kostengünstigere Montage sowohl bei der Fertigung in unserem Haus, als auch beim Einbau von Ersatzteilen im Hause des Kunden, ergänzen diese Einsparungen.

# Hochstrom Fingerkontakte 500-5000 A

Wahlweise erhältlich mit oder ohne Schutzhaube aus Edelstahl A4



	Kontaktbock komplett auf E-Cu Platte	1 Satz Ersatzkontakt-elemente, montagefertig	technische Daten													geeignete Isoliertülle als Zubehör		
			Belastung max.	geeignet für Waren-schiene Stärke x Höhe		Abmessungen in mm (siehe technische Zeichnung)											Bestell.-Nr.	
				L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	S	D				
Bestell.-Nr.	Bestell.-Nr.																	
ohne Schutzhaube	17009	17022	500 A	10-20	50- 80	-	160	121	125	38	72	-	130	80	15	16,5	53455	
	17010	17023	500 A	10-20	60-120	-	160	121	125	38	72	-	150	97	15	16,5	53455	
	17011	17024	1500 A	10-20	60-120	-	160	125	170	55	100	-	160	101	15	16,5	53455	
	17012	17025	2000 A	10-25	60-120	-	165	129	180	55	110	-	160	101	15	16,5	53455	
	17013	17026	3500 A	10-25	80-160	-	180	140	240	100	120	-	180	114	15	18,5	53460	
	17014	17027	5000 A	10-25	80-160	-	180	140	270	135	115	-	185	114	20	18,5	53460	
mit Edelstahl-A4- Schutzhaube	17016	17022	500 A	10-20	50- 80	170	160	121	125	41	72	158	-	80	15	16,5	53455	
	17017	17023	500 A	10-20	60-120	170	160	121	125	41	72	182	-	97	15	16,5	53455	
	17018	17024	1500 A	10-20	60-120	182	160	125	170	58	100	183	-	101	15	16,5	53455	
	17019	17025	2000 A	10-25	60-120	185	165	129	180	58	110	185	-	101	15	16,5	53455	
	17020	17026	3500 A	10-25	80-160	241	180	140	240	103	120	221	-	114	15	18,5	53460	
	17021	17027	5000 A	10-25	80-160	241	180	140	270	138	115	226	-	114	20	18,5	53460	

**Hinweis:** Die angegebenen Waren-schienenstärken gelten bei standardmäßig werkseitig eingestelltem Fingerabstand ca. 7 mm = Grundeinstellung. Sollten abweichend von dieser Grundeinstellung Kontakte für Waren-schienen mit anderen Stärkenbereichen benötigt

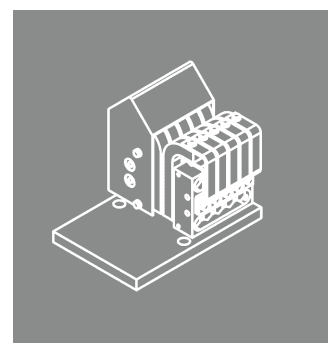
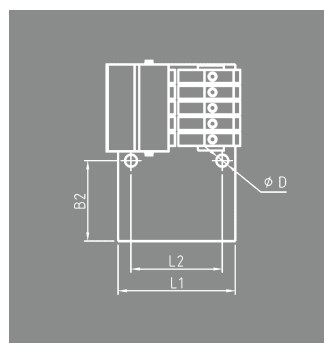
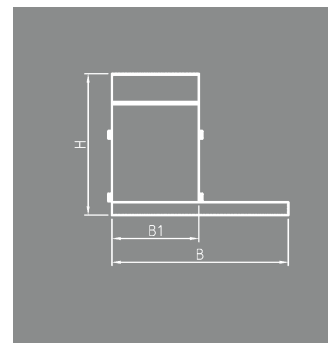
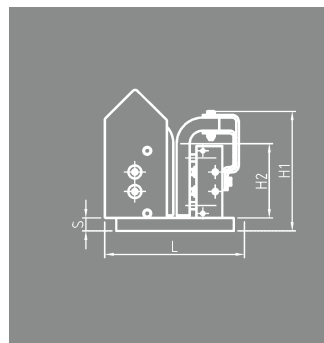
werden, bitten wir im Bestellfall um Angabe. Die Kontakte werden dann von uns eingestellt auf den gewünschten abweichenden Stärkebereich geliefert. Bei niedrigeren Waren-schienenhöhen als in der Tabelle als zulässig angege-

ben, können die Kontakte mit einem als Höhenausgleich zusätzlich montierten Füllstück geliefert werden. Bei Waren-schienengewichten unter 50 kg ist eine Rücksprache erforderlich, da die Einstellung der Kontakte dann entsprechend angepasst werden muß.

Die als Zubehör angebotenen Isoliertüllen aus Epoxid-Glashartgewebe Best.-Nr. 53455 für Schraube M10 bzw. 53460 für Schraube M12 dienen zur Isolation der Befestigungsschrauben und sollten für Montagen auf Metallwan-nen als Zubehör mitbestellt werden.

## Hochstrom Fingerkontakte 500-5000 A, pneumatisch betätigt

Wahlweise erhältlich mit oder ohne  
Schutzhaube aus Edelstahl A4



	Kontaktbock komplett auf E-Cu Platte	1 Satz Ersatzkontakt-elemente, montagefertig	technische Daten													geeignete Isoliertülle als Zubehör		
			Belastung max.	geeignet für Warenschiene Stärke x Höhe		Abmessungen in mm (siehe technische Zeichnung)											Bestell.-Nr.	
				L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	S	D				
Bestell.-Nr.	Bestell.-Nr.																	
ohne Schutzhaube	25000	25005	500 A	10-20	60-120	-	160	121	125	50	59	-	150	97	15	16,5	53455	
	25001	25006	1500 A	10-20	60-120	-	160	125	170	70	84	-	158	101	15	16,5	53455	
	25002	25007	2000 A	10-20	60-120	-	165	129	180	70	94	-	160	101	15	16,5	53455	
	25003	25008	3500 A	10-20	80-160	-	180	140	190	80	93	-	180	114	15	18,5	53460	
	25004	25009	5000 A	10-20	80-160	-	180	140	270	130	123	-	185	114	20	18,5	53460	
mit Edelstahl-A4-Schutzhaube	25010	25005	500 A	10-20	60-120	198	160	121	125	54	59	190	-	97	15	16,5	53455	
	25011	25006	1500 A	10-20	60-120	198	160	125	170	74	84	190	-	101	15	16,5	53455	
	25012	25007	2000 A	10-20	60-120	206	165	129	180	74	94	190	-	101	15	16,5	53455	
	25013	25008	3500 A	10-20	80-160	236	180	140	190	84	93	225	-	114	15	18,5	53460	
	25014	25009	5000 A	10-20	80-160	236	180	140	270	135	123	230	-	114	20	18,5	53460	

**Hinweis:** Die angegebenen Warenschiene-stärken gelten bei standardmäßig werkseitig eingestelltem Fingerabstand ca. 7 mm = Grundeinstellung. Sollten abweichend von dieser Grundeinstellung Kontakte für Warenschienen mit anderen Stärkenbereichen benötigt

werden, bitten wir im Bestellfall um Angabe. Die Kontakte werden dann von uns eingestellt auf den gewünschten abweichenden Stärkebereich geliefert. Bei niedrigeren Warenschienenhöhen als in der Tabelle als zulässig angege-

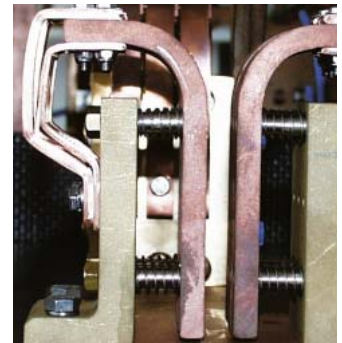
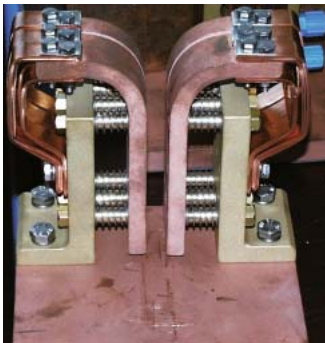
ben, können die Kontakte mit einem als Höhenausgleich zusätzlich montierten Füllstück geliefert werden. Bei Warenschienenengewichten unter 50 kg ist eine Rücksprache erforderlich, da die Einstellung der Kontakte dann entsprechend angepasst werden muß.

Die als Zubehör angebotenen Isoliertüllen aus Epoxid-Glashartgewebe Best.-Nr. 53455 für Schraube M10 bzw. 53460 für Schraube M12 dienen zur Isolation der Befestigungsschrauben und sollten für Montagen auf Metallwan-nen als Zubehör mitbestellt werden.



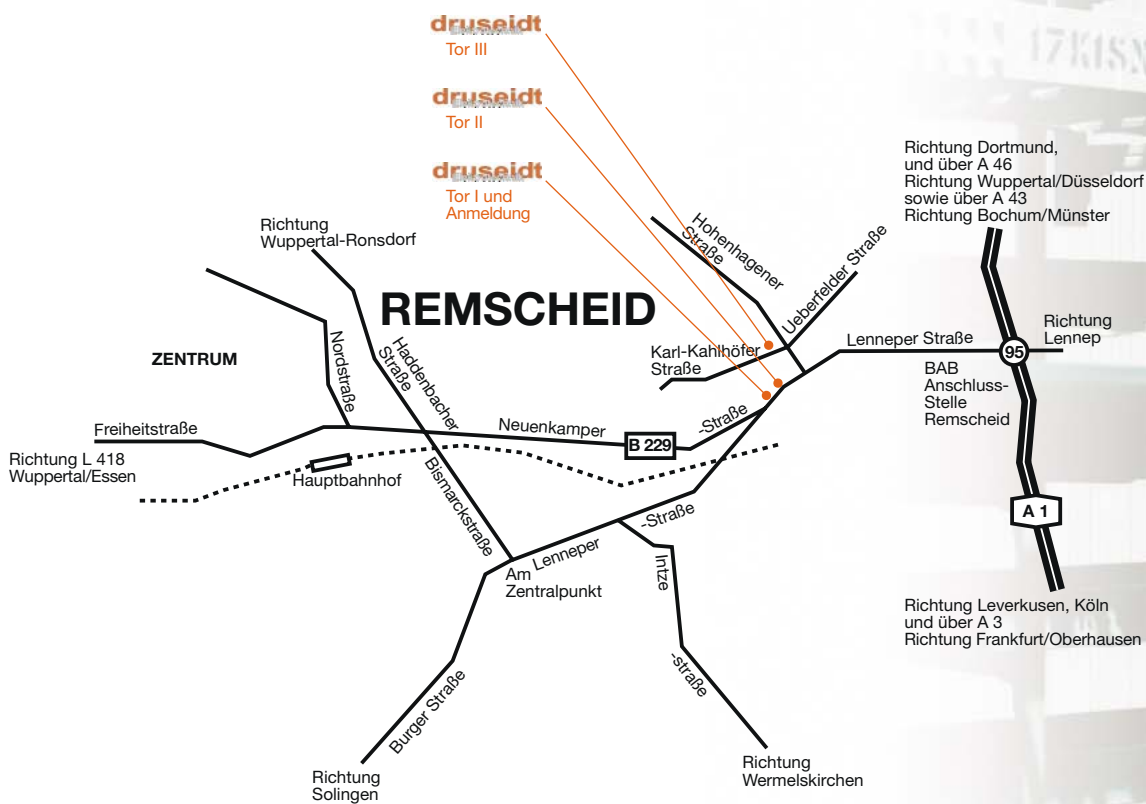
Produktvorteile, die sich bezahlt machen:

- Langlebige Qualität „Made in Germany“
- Keine Veränderung oder Umbau des Kontaktes bei Verwendung unterschiedlich starker Warenschienen
- Wahlweise mit oder ohne pneumatische Unterstützung
- Platz-, energie- und kostensparend



Abbildungen:  
Neue druseidt-Kontakte  
im Einsatz.





Paul Druseidt  
Elektrotechnische Spezialfabrik GmbH & Co. KG

Postfach 10 02 25  
42802 Remscheid  
Germany

Tor I: Neuenkamper Straße 105  
Tor II: Lenneper Straße 131  
Tor III: Karl-Kahlhöfer-Straße 9  
42855 Remscheid  
Germany

Telefon: +49 (21 91) 93 52-0  
Telefax: +49 (21 91) 93 52-150  
http: [www.druseidt.de](http://www.druseidt.de)  
E-Mail: [info@druseidt.de](mailto:info@druseidt.de)

**Ordern Sie auch unsere Spezialkatloge zu folgenden Themen:**

- 1 Lötfreie Anschluss- und Verbindungstechnik, Spezialwerkzeuge für professionelles Schneiden, Abisolieren und Pressen
- 2 Hochflexible Strombrücken, -bänder und Kabel, luft- und wassergekühlt für Hi-Tech Anwendungen
- 3 Gesamtkatalog innovative Kontaktsysteme und Zubehör für Eloxal- und Galvanotechnik